

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Малаховой Анны Юрьевны на тему: «Синтез, строение и стандартизация арилсалициламидов, обладающих антигельминтной активностью», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки)

Фамилия, имя, отчество	Косман Вера Михайловна
Год рождения, гражданство	1972, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация, и наименования отрасли науки)	Кандидат фармацевтических наук 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Закрытое акционерное общество «Санкт-Петербургский институт фармации»
Адрес	188663, Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, ул. Заводская, д. 3, корп. 245
Наименование подразделения	Группа химико-аналитических исследований
Должность	Старший научный сотрудник, руководитель группы
Телефон (оппонента)	+79217404924
e-mail (оппонента)	kosman.vm@doclinika.ru
<b>Перечень основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</b>	
1. <b>Косман, В.М.</b> Накопление биологически активных веществ в подземных частях лапчатки белой ( <i>Potentilla alba</i> L.) в зависимости от срока культивирования / <b>В.М. Косман</b> , Н.М. Фаустова, О.Н. Пожарицкая, А.Н.Шиков, В.Г.Макаров // Химия растительного сырья. – 2013. – № 2. – С. 139-146.	
2. <b>Косман, В.М.</b> Лигнаны масляного экстракта семян лимонника китайского ( <i>Schisandra chinensis</i> Turcz. (Baill.)) / <b>В.М. Косман</b> , О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков, В.Г. Макаров // Химия растительного сырья. – 2014. – №4. – С. 131-138.	
3. <b>Косман, В.М.</b> Сравнительное изучение содержания флавоноидов и кумаринов в некоторых препаратах ромашки аптечной / <b>В.М.Косман</b> , О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков, В.Г. Макаров // Химия растительного сырья. – 2015. – №1. – С. 107-112.	
4. <b>Косман, В.М.</b> Фармакокинетика лигнанов лимонника китайского (научный обзор) / <b>В.М. Косман</b> , М.Н. Карлина, О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков, В.Г. Макаров, В.В.Воробьева, Г.Я. Лапкина // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2015. – Т. 13, № 4. – С. 3-21.	
5. <b>Косман, В.М.</b> Оценка стабильности суспензий лекарственных препаратов для введения лабораторным животным / <b>В.М. Косман</b> , О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков, С.В. Гущина, М.Н. Макарова // Международный вестник ветеринарии. – 2016. – №	

1. – С. 71-81.
6. Облучинская, Е.Д. Валидация методики количественного определения фукоидана в экстракте из фукуса пузырчатого / Е.Д. Облучинская, **В.М. Косман**, О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков // Фармация. – 2016. – Т. 65. № 4. – С. 26-30.
7. Карлина, М.В. Экспериментальное исследование фармакокинетики наносистемы кетопрофена для ингаляционного введения / М.В. Карлина, **В.М. Косман**, О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков, В.Г. Макаров // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2016. – Т. 79. № 7. – С. 21-24.
8. **Косман, В.М.** Валидация теста аномальная токсичность для стандартизации субстанции инсулина / **В.М. Косман**, К.Л. Крышень, А.А. Крышень, М.В. Гаврилин, О.Н. Пожарицкая, М.Н. Макарова // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2016. – № 3 (16). – С. 78-84.
9. Карлина, М.В. Определение дарбопозтина альфа в плазме крови кроликов методом иммуноферментного метода / М.В. Карлина, Н.М. Фаустова, О.Н. Пожарицкая, **В.М. Косман**, А.Н. Шиков, В.Г. Макаров // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2016. – № 4 (17). – С. 204-209.
10. **Косман, В.М.** Сравнительный анализ требований к качеству рыбьего жира для пищевого и медицинского применения / **В.М. Косман**, Д.В. Демченко, О.Н. Пожарицкая, В.Г. Макаров, А.Н. Шиков // Вопросы питания. – 2016. – Т. 85, № 6. – С. 110-117.
11. **Косман, В.М.** Кардиопротекторное действие нового функционального продукта питания на основе жира лососевых пород рыб (*Salmonidae*) с экстрактом травы пустырника (*Leonurus cardiaca L.*) / **В.М. Косман**, Д.В. Демченко, О.Н. Пожарицкая, А.Н. Шиков, А.И. Селезнева, В.Г. Макаров, М.Н. Макарова // Вопросы питания. – 2017. – Т. 86, № 1. – С. 58-63.
12. Гущина, С.В. Оценка стабильности суспензий, приготовленных из готовых лекарственных форм для доклинических исследований / С.В. Гущина, **В.М. Косман**, А.Н. Шиков // Фармация. – 2017. – Т. 66, № 3. – С.27-32.
13. Криштопина, А.С. Оптимизация технологического процесса извлечения полигидросинафтохинона из панциря морских ежей *Strongylocentrotus droebachiensis* / А.С. Криштопина, И.Н. Уракова, О.Н. Пожарицкая, Е.В. Разбоева, **В.М. Косман**, В.Г. Макаров, А.Н. Шиков // Химико-фармацевтический журнал. – 2017. – Т. 51, № 4. – С. 56-59.

Руководитель группы химико-аналитических исследований, старший научный сотрудник ЗАО «Санкт-Петербургский институт фармации», кандидат фармацевтических наук (специальность 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

  
В.М. Косман

Подпись Косман В.М. заверяю  
Секретарь ЗАО «Санкт-Петербургский институт фармации»



  
С.А. Гаврилова

20.06.2017